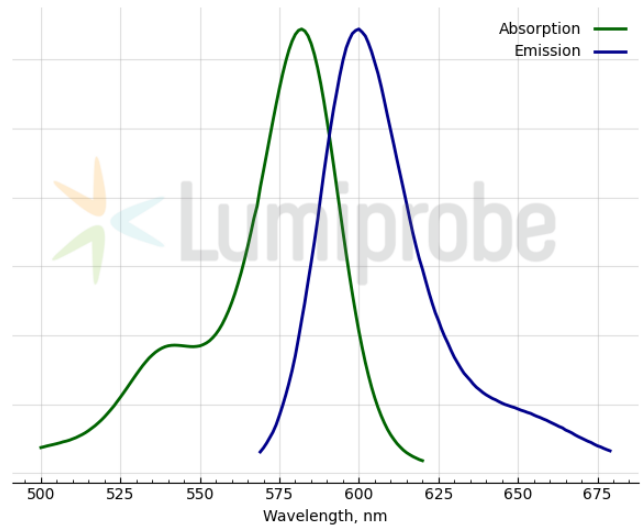
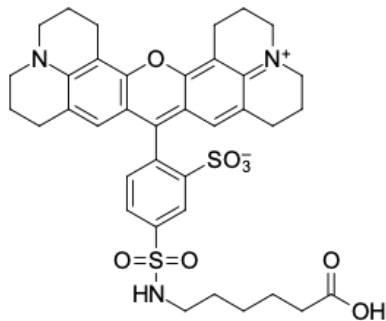


## TR-X-羧酸, 5-異構體 (TR-X-carboxylic acid, 5-isomer)

<http://hk.lumiprobe.com/p/tr-x-carboxylic-acid>

TR 是 ROX 染料的磺化類似物, 具有相似的光譜特性, 在光譜的紅色區域發射。該衍生物是一種帶有氨基己酸連接頭的染料, 可在螢光團和生物分子之間提供間隔, 以防止不需要的相互作用。

TR 羧酸是 TR 染料的非反應形式, 可在涉及 TR 染料結合物的實驗中作為參標。此外, 羧基經EDAC等碳二亞胺活化後, 可與胍、脛胺、胺類等發生反應。



|         |   |
|---------|---|
| 外观:     | 深色晶體  |
| 分子量:    | 719.88  |
| CAS 编号: | 199745-67-0   |
| 分子式:    | C <sub>37</sub> H <sub>41</sub> N <sub>3</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub>                      |
| 溶解度:    | 適合極性有機溶劑  |
| 质量控制:   | NMR <sup>1</sup> H 和 HPLC-MS (95+%)   |
| 储存条件:   | 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。  |
| 法律声明:   | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。 |

激发/吸收极大值, 纳米: 582

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 98000

发射极大值, 纳米: 600

荧光量子产率: 0.79